



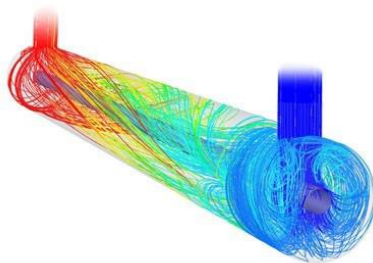
FICHE TECHNIQUE :


Désignation : FILTRATION DES EAUX DE RECUPERATION

Référence : OCE-FILTUV-2PLUS

Traitement de l'eau ; Traitement des bactéries dans l'eau Traitement UVC Traitement par Ultra Violet ;
Eaux de pluies ; Eaux de rivières ; Traitement eaux de forages ; Traitement eaux de sources







La gamme **EAUUV+** est un kit prêt à poser, intégrant une pré filtration indispensable en amont d'un bactéricide UVC, et les vannes d'arrêt pour la maintenance.

Cette gamme simplifie la pose et réduit les encombrements.

Elle reprend les caractéristiques techniques de **EAUUV+**

La séquence de filtration proposée est de 60µm en tamis lavable en entrée, destinée à la filtration de particules grossières, 20µm pour la filtration des sédiments et boues fines, puis 5µm en carbon bloc pour les très petites particules, le goût, l'odeur et la coloration.

La taille des filtres dépend du débit à traiter.

Le **EAUUV+ 1** intègre cette séquence de filtration en 9 pouces 3/4, tandis que le **EAUUV+ 2 & 4** ont une filtration en 20 pouces.

En revanche, le **EAUUV+ 6** comporte 2 porte-filtres en 20 pouces version BIG avec des cartouches de 20µm pour les particules fines, et 5µm carbon bloc pour les très petites particules, le goût, l'odeur et la coloration.

Le type de filtration fournie est « nominale », mais une filtration dite « absolue » peut être mise en place en fonction de la qualité de l'eau à traiter.

Tout comme la version **EAUUV+**, le rayonnement UVC peut être contrôlé en option par un radiomètre (UVC mètre), qui analyse l'irradiation UVC qui traverse la lame d'eau, et alerte en cas de dysfonctionnement.

Les **EAUUV+** ont la particularité d'avoir été déterminés par biosimétrie, c'est-à-dire à l'aide de logiciels de modélisation des flux issus de l'aéronautique. Le but étant de maîtriser la dose germicide reçue par les bactéries en tout point du bioréacteur, ce qui permet de bénéficier d'un traitement sécurisé. Le flux est dirigé dans l'appareil afin de créer de l'entrée à la sortie une forte turbulence. Les bactéries et les virus ont donc été présentés plusieurs fois devant la lampe UVC, ce qui permet d'obtenir un excellent pouvoir germicide. Les soudures de la chambre de traitement sont invisibles. L'usine de fabrication est certifiée ISO 9001. La lampe utilisée est une lampe "boostée" dites « High Output. » Elle produit 1/3 de puissance supplémentaire par rapport à une lampe standard et avec une consommation électrique réduite. Elles sont d'une durée de vie de 9000h conçues avec des douilles en céramiques afin de résister à la chaleur et aux ondes UVC.

Un coffret ergonomique et compact avec compteur digital et alarmes vient compléter la chambre de traitement. Une alarme sonore et visuelle de défaut de lampe + de fin de vie de lampe, un décompteur horaire LCD, un compteur journalier intègre ce coffret électronique

Débit max. à 40mj/cm ² à 95%	1m ³ /h	2m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	13m ³ /h
Débit max. à 25mj/cm ² à 95%	1,7m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h	7m ³ /h	17m ³ /h
Diamètre des vannes E/S	3/4"	1"		1"1/2	2"

